

Perfil de usuario

Una aplicación que detecta la temperatura de un espacio, con alertas cuando esta cambia:

Perfil de Usuario 1

- Gente que mantiene cultivos bacterianos.
- Edad: cualquiera
- Mantener la temperatura adecuada para el cultivo de bacterias
- Revisar alarmas cuando la temperatura este afectando a las bacterias.

Perfil de Usuario 2

- Gente que tiene un invernadero
- Edad: cualquiera
- Mantener la temperatura adecuada para tener la mejor calidad de cosecha posible
- Métricas acerca de como ha ido fluctuando la temperatura.

Persona 1



Cultivador de Bacterias

Nombre : Sofía López

Edad: 29 años

Ocupación: Microbióloga en un laboratorio de investigación

Características:

- Sofia trabaja con cultivos bacterianos para investigar propiedades antibióticas en diferentes cepas.
- Es muy meticulosa y utiliza sensores digitales conectados a su incubadora para garantizar que la temperatura se mantenga constante (generalmente entre 37°C y 42°C, dependiendo del tipo de bacteria).
- Recibe notificaciones en su celular cuando la temperatura se desvía del rango deseado, lo que puede afectar el crecimiento o comportamiento de las bacterias.
- Valora la precisión y confiabilidad de los sistemas de monitoreo, así como una interfaz clara y fácil de interpretar para las alarmas.

Persona 2



Nombre : Mario Hernández

Edad: 45 años

Ocupación: Agricultor especializado en tomates y pimientos orgánicos

Características:

- Mario administra un invernadero de mediano tamaño en el que cultiva vegetales de alta calidad para restaurantes gourmet.
- Utiliza sistemas de control climático automatizados, pero le gusta revisar manualmente métricas como la fluctuación de temperatura, humedad y radiación solar.
- Mantiene registros históricos de las condiciones del invernadero y los correlaciona con la calidad de las cosechas.
- Prefiere aplicaciones o interfaces que le presenten gráficos claros y resúmenes diarios, así como alertas sobre posibles anomalías climáticas.

Mapa de empatía

Persona 1



¿Qué piensa?

Está constantemente preocupada por mantener la estabilidad de las condiciones en el laboratorio.

¿Qué siente?

Se siente ansiosa si no puede supervisar sus cultivos, especialmente cuando está fuera del laboratorio.

¿Qué escucha?

Alertas sonoras de los equipos cuando algo está fuera de los parámetros.

¿Qué ve?

Interfaces digitales que le muestran métricas de temperatura y alertas

¿Qué dice?

Habla con sus colegas sobre la importancia de la precisión en los experimentos.

¿Qué hace?

Toma notas meticulosas sobre cada cambio o evento en sus cultivos.

Persona 2



¿Qué piensa?

Desea mantener un control perfecto de las condiciones del invernadero para garantizar cosechas de alta calidad.

¿Qué siente?

Se siente orgulloso de sus productos, pero preocupado por posibles fluctuaciones climáticas que dañen su producción.

¿Qué escucha?

Consejos de expertos en horticultura sobre cómo mejorar la eficiencia del invernadero.

¿Qué ve?

Pantallas de monitoreo de temperatura, humedad y otros parámetros ambientales.

¿Qué dice?

Habla con otros agricultores sobre técnicas modernas para mejorar las cosechas.

¿Qué hace?

Realiza análisis de los datos históricos para mejorar sus estrategias de cultivo.